Contribution a la Flore de la Nouvelle-Calédonie. XCI. — Plantes récoltées par le Pr. Buchholz.

Par A. Guillaumin.
Professeur au Muséum.

M. John T. Buccholz, professeur de Botanique à l'Université d'Urbana (Illinois) au cours d'un séjour de huit mois en Nouvelle-Calédonie pour une étude spéciale des Conifères, a récolté un certain nombre d'autres plantes dont il a bien voulu me confier la détermination en même temps qu'il les offrait au Muséum de Paris. Ci-après la liste.

*
* *

Tetracera scandens Dänik. Village de la tribu de Bangou près de la Tontouta (1533).

Hibbertia Baudouinii Brong. et Gris.........?........ (1577).

H. Brongnartii Gilg. — Versant E. du Mont Dore, route de Plum (1626). Dumbéa (1130), Dumbéa nord (1180) ; vallée de la Thy (1246 1/2) [récolté par Bernier] ; Montagne des Sources (1276).

H. lucida Schltr. — Dumbéa nord (1254).

H. Pancheri Briq. — Plaine des Lacs : bassin de la Rivière des Pirogues (1341) ; Plaine des Lacs : route de Yaté, km. 22 (1498).

H. pulchella Schltr. — Plaine des Lacs : scierie Lucien (1710) ; mine Steffan à 8 km. de la baie de Pourina (1742).

H. Virotii Guillaum. — Plateau de la Montagne des Sources : entre le pic Buse et le Sanatorium projeté (1211).

Zygogynum Vieillardii. — Plateau de la Montagne des Sources (1213, 1256).

Xylopia Pancheri Baill. — Ile des Pins : Mont N'ga (1652).

Pedicellaria pentaphylla Sckrank. — Anse Vata (1581).

Agation Deplanchei Brong. et Gris ex Guillaum. — Dumbéa nord (1188).

Hybanthus caledonicus Cretz. — Ile des Pins : Ouro (1672).

— — form. *serratifolia* Guillaum. — Plaine des Lacs : bassin de la Rivière des Pirogues (1565).

Portulaca oleracea L. — Ile des Pins, sur le rivage (1674).

Montrouziera sphaeroidea Anse Vata (1782) ; Panch. ex Pl. et Tr. — Dumbéa (1163).

M. verticillata Pl. et Tr. — Mine Steffan, à 8 km. de la baie de Pourina (1746).

Garcinia amplexicaulis Vieill. ex Pierre. — Dumbéa nord (1172) ; plateau de la Montagne des Sources 1259) ; Plaine des Lacs : route de Yaté, km. 22 (1423).

Calophyllum caledonicum Vieill. ex Pl. et Tr. — Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai (1383).

Microsemma ovata Guillaum. — Dumbéa Nord (1480).

Sida rhombifolia L. — Ile des Pins (1634).

Abutilon auritum G. Don. — Nouméa (1027 1/2).

Hibiscus Rosa-sinensis L. — Chute de la Boghen (1327 1/2).

Melochia odorata L. f. — Près du village indigène de la tribu de Katricoin, Sentier de la chute de la Boghen à la Table Unio (1289).

Solmsia calophylla Baill. — Plaine des Lacs : route de Yaté près du km. 22 (1430).

Elaeocarpus alaternoides Brong. et Gris. — Versant Est du Mont-Dore (1620).

E. persicaefolius Brong et Gris. — Vallée de la Dumbéa, près de Koé (1070).

Dubouzetia campanulata Panch. ex Brong. et Gris. — Bassin supérieur de la Rivière des Pirogues le long de la route de Yaté (1563) ; versant E. du Mont Dore, le long de la route de Plum (1624) ; mine Steffan à 8 km. de la baie de Pourina (1749).

Hugonia Penicillanthemum Baill. ex Panch. et Seb. — Plaine des Lacs : route de Yaté à 3 km. du km. 22 (1426).

Tribulus cistoides L. — Anse Vata (1780).

**Oxalis violacea* L.[1]. — Propriété Pannetier entre la Boghen et la Table Unio (1316).

**Calodendron capense* Thunb. — Plante de l'Afrique australe et orientale certainement cultivée (1436).

Boronella crassifolia Guillaum. — Vallée de la Kouié, le long de la route allant à la Montagne des Sources (993 a).

Fagara Le Ratii Guillaum. — Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai : mine de chrome (1703).

Acronychia laevis Forst. — Rives de la Thy, au N. de Saint-Louis (1616) ; île des Pins, près de la Mission (1664).

Citrus macroptera Montr. — Probablement au Sud de la Table Unio (1245). [Récolté par Pannetier].

C. medica L. — 15 km. à l'Est de Thio (1040).

Pterocelastrus marginatus Baill. — Dumbéa nord (1769).

Sphenostemon pachycladum Baill. — Montagne des Sources : sentier près du Sanatorium projeté (1257).

Le fruit des 2 seules espèces de ce genre était encore inconnu ; bien qu'il soit ici encore jeune, on peut dire qu'il paraît être dru-

1. Les espèces marquées du signe * sont nouvelles pour la Nouvelle-Calédonie.

pacé, peu charnu, presque cylindrique (2 cm. × environ 0,5 cm.), à 2 graines très allongées, pendant du sommet de 2 loges.

Aglaia eleagnoides Benth. — Anse Vata (1402, 1403).

Sarcanthidion sarmentosum Baill. — Yaté (1502).

Alphitonia neo-càledonica Guillaum. — Dumbéa nord (1766, 1177) ; route de Plum, près du Mont-Dore (1006).

Guioa microsepala Radlk. — Entre Farino et la Table Unio (1531 H).

Guioa villosa Radlk. — Dumbéa 1 1/2 km. au-dessus de Koé (1072) ; Haute-Dumbéa (1158) ; rives de la Thy, au nord de Saint-Louis (1615) ; forêt Pannetier entre la Boghen et la Table Unio (1314).

Storthocalyx Pancheri Radlk. — Mine Steffan près de la baie de Pourina (1738).

Loxodiscus coriaceus Hook.f. — Dumbéa nord (1175).

Schinus terebinthifolius Raddi. — Anse Vata (1398).

Arthroclianthus Deplanchei Hochr. — Ile des Pins : Mont N'ga (1655).

Desmodium adscendens Sw. — Ile des Pins : Mont N'ga (1653).

D. hererophyllum DC. — Sentier de la chute de la Boghen à la Table Unio (1393).

Erythrina fusca Lour. — Route de Nouméa au Mont-Dore, près de Robinson, avant Saint-Louis (1042).

Castanospermum australe A. Cunn. — Ile des Pins, Vao, près de la Mission (1661).

Phaseolus semierectus L. — N. de Nouméa, près du Normandy (1416).

Caesalpinia sepiaria Roxb. — Près de Saint-Louis (1043).

Storckiella Pancheri Baill. — Plaine des Lacs : bassin des affluents de la rivière des Pirogues avant celui de la Yaté (1337).

Cassia laevigata Willd. — Sentier de la chute de la Boghen près de son extrémité septentrionale (1327).

C. occidentalis L. — Route de la Tontouta au village de la tribu de Bangou (1535).

Delonix regia Rafin. — Anse Vata (1405 1/2) et commun à Nouméa.

Albizzia callistemon Guillaum. et Beauvis. var. *tenuispica* Guillaum. — Goro : près de la mine de fer des Japonais (1678) ; Yaté (1503).

A. granulosa Benth. — Sentier de la chute de la Boghen à la Table Unio au village de la tribu de Katricoin (1288).

A. Lebbek Benth. — Anse Vata (1404 1/2).

Acacia simplicifolia Druce. — Anse Vata (1580).

A. spirorbis Labill. — « *Faux Gaïac* ». — Dumbéa (1409) ; Ile des Pins (1640).

Serianthes calycina Benth. — Yaté (1495).

Rubus rosaefolius Sm. — Entre la Boghen et la Table Unio : forêt Pannetier (1307) ; vallée de la Thy (1335).

Argophyllum laxum Schltr. — Dumbéa nord (1182) ; Dumbéa au nord de Koé (1486).

A. montanum Schltr. — Plaine des Laes : bassin des affluents de la Rivière des Pirogues avant celui de la Yaté (1338) ; affluent de la Haute-Rivière des Pirogues (1550).

A. ellipticum Labill. — var. *obovatum* Guillaum. ? — Plaine des Laes : Rivière des Pirogues (1712).

Codia nitida Sehltr. couvert de *Cassytha filiformis* L. — Dumbéa nord (1776) ; Fin de la route en dessous de la mine Steffan à 8 km. de la baie de Pourina (1744).

Pancheria alaternoides Brong. et Gris. — Plaine des Laes : bassin des affluents de la Rivière des Pirogues avant celui de la Yaté (1339).

P. elegans Brong. et Gris. — Dumbéa nord (1765) ; Dumbéa près de Koé (1142).

P. elegans Brong. et Gris ?. — Route de Plum au S.-O. du Mont-Dore (1004).

P. Engleriana Schltr. — Sentier du Sommet du Mont-Mou (1106, 1460).

P. insignis Sehltr. — Sentier du sommet du Mont-Mou (1459).

P. robusta Guillaum. — Sentier du plateau de la Montagne des Sources (1217, 1272).

Geissois Balansae Brong. et Gris ex Guillaum — Entre Farino et la Table Unio (1522).

G. hirsuta Brong. et Bris. — Rives de la Thy (1614).

G. intermedia Brong. et Gris. — Plaine des Laes : route de Yaté dans la vallée de la rivière des Pirogues (1548).

G. pruinosa Brong. et Gris. — Dumbéa nord (1470). Bois odorant.

Spiraeanthemum pubescens Pampan. — Plaine des Lacs : route de Yaté près de la Rivière des Lacs (1713).

S. rubescens Bak.f. — Plaine des Lacs : Haute-Vallée de la Rivière des Pirogues, le long de la route de Yaté (1549) ; Mine Steffan à 8 km. de la baie de Pourina (1755).

Cunonia atrorubens Sehltr. — Sommet du Mont-Mou (1461).

C. Balansae Brong. et Gris. — Route du plateau de la Montagne des Sourees (1190).

C. macrophylla Brong. et Gris. — Plateau de la Montagne des Sources (1216). — Observé aussi au Mont-Mou.

C. purpurea Brong. et Gris. — Dumbéa nord (1141) ; route du Mont-Dore vers Plum avant d'avoir franchi le ruisseau (996) ; Plaine des Lacs : bassin de la Rivière des Pirogues (1342).

Drosera neo-caledonica Hamet. — Dumbéa nord (1779) ; pentes du Mont-Dore, le long de la route de Plum (1008) ; baie de Pourina (1733).

Crossotylis grandiflora Brong. et Gris. — Vallée de la Thy (1234, 1234 A).

Terminalia Cattapa L. — Ile Ouen (1679).

T. sp. ?

Grand arbre, feuilles densément groupées à l'extrémité des rameaux, minces, ovales (5 × 9 cm. × 1,7-3,5 cm.), arrondies au sommet, en coin à la base, portées par un pétiole de 1 cm. environ, à poils apprimés sur le pétiole et la côte en-dessus et en-dessous, parsemées de poils sur le limbe en-dessus et en-dessous. Fruit de 3 cm. × 2,5 cm. entouré d'une aile large de 3-4 mm., à noyau irrégulièrement anguleux, 2 angles correspondant à l'angle correspondant à l'aile, 1 d'un côté, généralement 2 de l'autre.

Dumbéa : cour de M. Jajard (1071).

Baeckea virgata Andr. — Dumbéa (1251) ; route de Plum, près du Mont-Dore (1005).

Callistemon gnidioides Guillaum. — 10 km. au sud de Thio (1024).

Melaleuca Brongniartii Dänik. — Plaine des Lacs : à l'endroit où la route parallèle à un petit cours d'eau du système de la Rivière des Pirogues croise une voie ferrée (1343).

M. gnidioides Brong. et Gris. — Plaine des Lacs : route de Yaté, km. 22 (1467, 1469). [Récolté par Moenadji [1]].

M. Leucadendron L. — Croisement des routes de Nouméa, près du Normandy (1412) ; Mont Coffin : propriété Vivall (1401).

Tristania glauca Panch. ex-Brong. et Gris. — Baie de Pourina (1734) ; Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai : Mine de chrome (1695).

Moorea artensis Montr. — Plaine des Lacs : route de Yaté : km. 22 (1424, 1561).

M. buxifolia Guillaum. — Baie de Prony, chute de la rivière du Carénage (1724).

Metrosideros demontrans Tison. — Mont Humboldt (1568 1/2). [Récolté par Chevalier [2] et Moenadji.

M. Engleriana Schltr. var. *microphylla* Schltr. — Mont Humboldt (1576). [Récolté par Chevalier et Moenadji].

M. operculata Labill. — Rives de la Thy, au N. de Saint-Louis (1617) ; Plaine des Lacs : bords de la Rivière des Lacs, près de la mine Anna-Madeleine (1727).

M. operculata form. *Francii* Guillaum. — Mont-Mou (1116).

Xanthostemon aurantiacum Heck. — Plaine des Lacs : km. 22, près de la Rivière Blanche (1556) ; Plaine des Lacs, près du km. 22, près du pont de la Rivière des Lacs (1718) ; baie de Pourina, sentier de la mine Steffan (1736).

1. Préparateur javanais de M. Buchholz.
2. Luc Chevalier, préparateur au Musée néo-calédonien.

X. sp. (§ *Bullata*). — Dumbéa nord (1764).

Remarquable par ses feuilles non bullées, ovales (jusqu'à 12 cm. × 5,5 cm.) courtement en coin à la base, généralement émarginées au sommet, à veines formant un fin réseau très dense, peu distinct des 8-10 paires de nervures portées par un pétiole de 1 cm., ses étamines 25 environ, son ovaire glabre presque libre, à 4 loges.

Myrtus emarginatus Panch. ex Brong. et Gris. — Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai : sentier de la mine de chrome (1693) ; route entre la laverie de la mine de chrome et la baie de Prony (1725).

M. nekouana Guillaum. — A mi-chemin entre Farino et la Table Unio (1524).

M. rufo-punctatus Panch. ex Brong. et Gris. — Haute-Dumbéa (1135) ; Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai (1694) ; baie de Pourina : sentier de la mine Steffan (1735).

Psidium Guajava L. — Dumbéa nord (1407).

Eugenia bullata Panch. ex Guillaum. — Entre la Boghen et la Table Unio : forêt Pannetier (1300).

E. crucigera Dänik. — Forêt Pannetier entre la Boghen et la Table Unio (1324).

E. oraria Guillaum. — Anse Vata (1420) ; Port Goro à l'ouest de la mine (1673).

E. pronyensis Guillaum. — Plaine des Lacs : km. 22, embarcadère de la mine de nickel ou de chrome (1558).

Syzygium austro-caledonicum Guillaum. — Dumbéa nord (1181, 1253).

S. Jambolanum DC. — Dumbéa nord (1772), « *Jamlonguier* ».

S. Pancheri Brong. et Gris. — Environ de Thio (1033).

S. patens Panch. ex Brong. et Gris. — Dumbéa nord (1136) ; route de Nouméa au Mont-Dore (995).

S. wagapense Brong. et Gris. — Ile des Pins : forêt derrière la Mission (1663).

Jambosa vulgaris DC. — Dumbéa (1073).

Caryophyllus multipetalus Guillaum. — Dumbéa nord (1761).

Piliocalyx Baudouinii Brong. et Gris. — Est de l'embouchure de la Yaté (1501) ; île des Pins : près Ouro (1668).

Barringtonia integrifolia Brong. et Gris. — Rives de la Thy, au nord de la Mission de Saint-Louis (1241, 1241 [a]).

Melastoma denticulata Labill. — Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai, Haute Rivière Blanche (1368).

Jussiaea suffruticosa L. — Entre la Boghen et la Table Unio : propriété Pannetier (1315).

Homalium kanalense Briq. — Plaine des Lacs : entre la scierie Lucien et le km. 22 ou route de la mine Anna-Madeleine à la baie de Prony (1707 1/2).

Tetragonia expansa Murr. — Anse Vata (1783 1/2).

Myodocarpus fraxinifolius Brong. et Gris. — Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai (1702) : près des sources des affluents de la Rivière des Pirogues (1547).

M. involucratus Dub. et Vig. — Plateau de la Montagne des Sources (1336).

Meryta oxylena Baill. — Vallée de la Thy, au N.-O. de Saint-Louis (1232).

Tieghemopanax nigrescens R. Vig. — Mine Steffan, à 8 km. de la baie de Pourina (1751).

T. Pancheri R. Vig. — Plaine des Lacs : route de Yaté entre le pont de la Rivière des Lacs et la descente à Yaté (1497) ; mine Steffan à 8 km. de la baie de Pourina (1752[a]).

T. pulchellus R. Vig. — Plaine des Lacs : près de la source d'une branche de la Rivière des Pirogues (1546).

T. simabaefolius R. Vig. — Plateau de la Montagne des Sources (1273) ; mine Steffan, à 8 km. de la baie de Pourina (1752).

Bikkia campanulata Guillaum. — Sentier du plateau de la Montagne des Sources (1227).

B. Pancheri Guillaum. — Ile des Pins : Ouro (1659).

Lindenia vitiensis Seem. — Village de la tribu de Katricoin entre la chute de la Boghen et la Table Unio (1290).

Ixora montana Schltr. ? — Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai (1346). [Récolté par Bernier].

Guettarda trimera Guillaum. — Plaine des Lacs : source de la Rivière des Pirogues, près de la Scierie Lucien (1711).

Gardenia Aubryi Vieill. — Baie de Prony, entre l'embouchure de la Rivière du Carénage et de la Rivière Bleue (1720 1/2) ; Plaine des Lacs : source de la Rivière des Pirogues à la scierie Lucien (1345).

Plectronia odorata Hillb. — Ile des Pins : Mont N'ga (1654).

Randia ngoyensis Hutch. et S. Moore. — Rives de la Thy, au Nord de Saint-Louis (1237) ; Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai, Haute-Rivière Blanche (1369).

Coelospermum Billardieri Dänik. — Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai, sentier de la mine (1692) ; Plaine des Lacs, route de Yaté, plusieurs km. au N. du km. 22 (1427). [Récolté par Moenadji] ; Mine Steffan, à 8 km. de la baie de Pourina (1748).

Psychotria Deplanchei Guillaum. — Plaine des Lacs ; forêt du Mois de Mai (1363).

P. Le Ratii Guillaum. — Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai, ruisseau vers la source de la Rivière Blanche (1379).

P. microglossa Guillaum. — Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai (1362).

P. oleoides Schltr. — Plateau de la Montagne des Sources (1258).

P. rupicola Schltr. — Route de la Sunshine montain (1174) ; Dumbéa nord (1187).

P. semperflorens Panch. — Pic Buse (1269).

Normandia neo-caledonica Hook.f. — Dumbéa nord (1174) ; Mont-Mou (1107) ; Sentier du Plateau de la Montagne des Sources (1265) ; Route de Plum, près du Mont-Dore (1007) ; au N. de Nouméa vers Saint-Louis et le Mont-Dore (1034 1/2) ; Premières Montagnes le long du sentier allant à la route de la mine Steffan (1739) ; commencement de la route de la mine Steffan à la baie de Pourina (1753).

Spermacocce verticillata L. — Ile Ouen (1681).

Pterocaulon cylindrostachyum C. B. Clarke. — Pentes O. du Mont-Dore (1046).

**Rudbeckia grandiflora* C. C. Gmel. — Plaine des Lacs : route de Yaté, km. 22 (1471). [Récolté par Moenadji].

Wedelia aristata Less. — Route du versant S. du Mont-Dore (1053).

W. uniflora S. Moore. — Anse Vata (1783).

Synedrella nodiflora Gaertn. — Ile des Pins (1635).

Emilia sonchifolia DC. — Embouchure de la Yaté (1515).

Spilanthes Acmella L. — Route au N. de Nouméa, non loin du Normandy (1414).

***Scaevola angustifolia** Guillaum. sp. nov.

Envahi par *Cassytha filiformis* L.

Frutex ramis validis, teretibus, foliorum axillis dense albo ciliatis exceptis glabris. Folia valde conferta, lineari-lanceolata (10-13 *cm.* × 0,5-1 *cm.*), *apice acuta, in petiolum angustata, coriacea, marginibus recurvis. Inflorescentiae cymosae, pauciflorae, usque ad* 20 *cm. longae, pedunculo nudo,* 5-12 *cm. longo, glabro, ramis ad apicem brevioribus, majoribus* 1,5 *cm. longis, minute puberulis, bracteis lanceolatis, circa* 1,5 *cm. longis, foliis similibus, bracteolis usque ad* 1 *cm. longis, similibus, calycis lobi acuti, tubo distincte breviores, ut tubum extra villosi, corolla extra pilis aliquis in lobis sparsis exceptis glaberrima, tubus cylindrico-infundibuliformis,* 7 *mm. longus, intus basi lanuginosus, apice lineis* 5 *longitudinalibus lobis alternantibus exceptis glaber, lobi crassi,* 5 *mm. longi, extra sparsissime pilosi, intus glabri, alae latae, glaberrimae, loborum apicem attingentes, staminum filamenta filiformia,* 3 *mm. longa, antherae* 1 *mm. longae, stylus teres, corollae tubo aequilongus, indusium complanatum, brevissime ciliolatum.*

Au nord de Nouméa (1039). — Du même groupe que *S. Beckii* Zahlbr. mais distinct par ses feuilles très étroites et ses bractées et bractéoles lancéolées et non elliptiques ou obovales.

S. Beckii Zahlbr. — Mont-Mou (1100) ; Haute-Dumbéa (1134) ; Grande route du Mont-Dore, au N. du Mont-Dore (1012).

S. frutescens Krause. — Goro, port de la mine des Japonais (1675) ; île Ouen (1680).

S. montana Labill. — N. de Nouméa près du Normandy (1408) ; Mont-Dore (1011).